

EP 0 216 139 B1

Anhang zu im Text verwendeten Meßmethoden

d_{50} -Werte sind mittlere Teilchendurchmesser, ermittelt durch Ultrazentrifugenmessung, s. dazu: W. Scholtan et al. Colloids Z. Polymere, 250 (1972), S. 783—796

5	Kugeldruckhärte,	bestimmt nach DIN 53456
	Schlagzähigkeit,	bestimmt nach DIN 53453
	Kerbschlagzähigkeit,	bestimmt nach DIN 53453
10	Wärmeformbeständigkeit,	bestimmt nach DIN 53460
	MFI-Wert,	bestimmt nach DIN 53735

15 Patentanspruch

Teilchenförmige Polymerisate mit mittleren Teilchendurchmessern (d_{50}) von 0,08—1,5 μm aus 90—99 Gew.% eines Kernmaterials aus Homo- oder Copolymerisat von Styrol, α -Methylstyrol, p-Methylstyrol, Methacrylsäureester, Acrylnitril, Methacrylnitril oder Maleinimid, pfropfpolymerisiert auf
20 einen Kautschuk und 10—1 Gew.% auf die Oberfläche des Kernmaterials aufpolymerisierten Alkylacrylatkautschuken mit Glastemperaturen $<30^\circ\text{C}$.

Revendication

25 Polymérisats en particules présentant des diamètres moyens (d_{50}) de particules de 0,08 à 1,5 μm , constitués de 90 à 99% en poids d'un noyau formé d'homopolymérisat ou de copolymérisat de styrène, d' α -méthylstyrène, de β -méthylstyrène, d'ester d'acide méthacrylique, d'acrylonitrile, de méthacrylonitrile ou de maléimide, polymérisés par greffage sur un caoutchouc, et de 10 à 1% en poids de caoutchoucs
30 d'acrylate d'alkyle polymérisés à la surface du noyau, ayant des températures de transition vitreuse inférieures à 30°C .

Claim

35 Particulate polymers having average particle diameters (d_{50}) of 0.08 to 1.5 μm of 90 to 99% by weight of a core material of a homo- or copolymer of styrene, α -methyl styrene, p-methyl styrene, methacrylate, acrylonitrile, methacrylonitrile or maleic imide graft-polymerized onto a rubber and 10 to 1% by weight alkylacrylate rubbers having glass temperatures $<30^\circ\text{C}$ polymerized onto the surface of the core material.